

# SILLAT JA LAUTAT 1.1.1986

# SISÄLLYSLUETTELO

## 1. Sillat

### 1.1. Sillat 1.1.1986

- 1.1.1. Rekisteröityjen siltojen lukumäärät piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/ muut tiet; puiset/kestoaineiset sillat) 1
- 1.1.2. Rekisteröityjen putkisiltojen lukumäärät piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/ muut tiet; teräksiset/teräsbetoniset sillat) 2
- 1.1.3. Yleisten teiden sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet; puiset/kestoaineiset sillat) 3
- 1.1.4. Siltojen ikäjakauma (rakennusaine) 4
- 1.1.5. Siltojen suunnittelukuormajakauma (siltatyypit) 5

### 1.2. Sillat vuosittain

- 1.2.1. Siltojen lukumäärät 1.1.1964 - 1.1.1986 (maantiet/paikallistiet) 6
- 1.2.2. Siltojen lukumäärät 1.1.1964 - 1.1.1986 (maantiet/paikallistiet; puiset/kestoaineiset sillat) 7

## 2. Siltojen valmistumistiedot

### 2.1. Vuonna 1985 valmistuneet sillat

2.1.1. Sillat (siltatyypeittäin jännemittojen, pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten summat)	8
2.1.2. Putkisillat	9
2.1.3. Sillat (maantiet/paikallistiet; sillan käyttötarkoitus)	10
2.1.4. Suurimmat vuonna 1985 valmistuneet sillat	11

### 2.2. Valmistuneet sillat vuosittain

2.2.1. Vuosina 1970 - 1985 valmistuneiden siltojen lukumäärät (pituuksien, pinta-alojen ja kustannusten summat)	12
2.2.2. Vuosina 1963 - 1985 valmistuneiden siltojen lukumäärät (vesistö sillat/ maasillat)	13
2.2.3. Vuosina 1945 - 1985 valmistuneiden siltojen lukumäärät (puiset/kestoaineiset sillat)	14
2.2.4. Vuosina 1976 - 1985 valmistuneiden siltojen rakentamiskustannukset	15

## 3. Siltojen poistumatiedot

### 3.1. Vuonna 1985 poistuneet sillat

3.1.1. Siltojen ikäjakauma (rakennusaine)	16
---	----

## 4. Painorajoitteiset sillat

### 4.1. Painorajoitteiset sillat 1.1.1986

- 4.1.1. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet) 17
- 4.1.2. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet) 18
- 4.1.3. Sillat piireittäin (maantiet/paikallistiet/polkutiet/kauttakulkuliikenteen kadut/museotiet; rajoituksen suuruus) 19.1  
19.2

### 4.2. Painorajoitteisten siltojen lukumäärät vuosittain

- 4.2.1. Vuosina 1976 - 1985 painorajoitteisten siltojen lukumäärät (maantiet/paikallistiet/polkutiet) 20

### 4.3. Muutokset siltojen painorajoitukseen vuonna 1985

- 4.3.1. Syyt painorajoitusten poistamisiin 21

## 5. Alikulkupaikat

### 5.1. Alikulkupaikat 1.1.1986

- 5.1.1. Alikulkupaikat piireittäin (maantiet/ paikallistiet; alikulkukorkeus) 22
- 5.1.2. Alikulkupaikat piireittäin (lukumäärät; alikulkukorkeus  $> 4,0 \text{ m} / \leq 4,0 \text{ m}$ ) 23



## 6. Lauttapaikat ja lautat

### 6.1. Lauttapaikat ja lautat 1.1.1986

- 6.1.1. Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet; lauttojen  
kantavuudet) 24
- 6.1.2. Lauttapaikkojen lukumäärät piireittäin  
(maantiet/paikallistiet) 25
- 6.1.3. Lauttojen kantavuudet (maantiet/  
paikallistiet) 26
- 6.1.4. Lauttapaikat kantateillä 27

### 6.2. Lauttapaikat vuosittain

- 6.2.1. Lauttapaikkojen lukumäärät ja lauttojen  
kantavuudet 1.1.1973 - 1.1.1986 28

### 6.3. Lauttapaikkojen sijainnit

- 6.3.1. Lauttapaikat yleisillä teillä 1.1.1986  
(kartta) 29

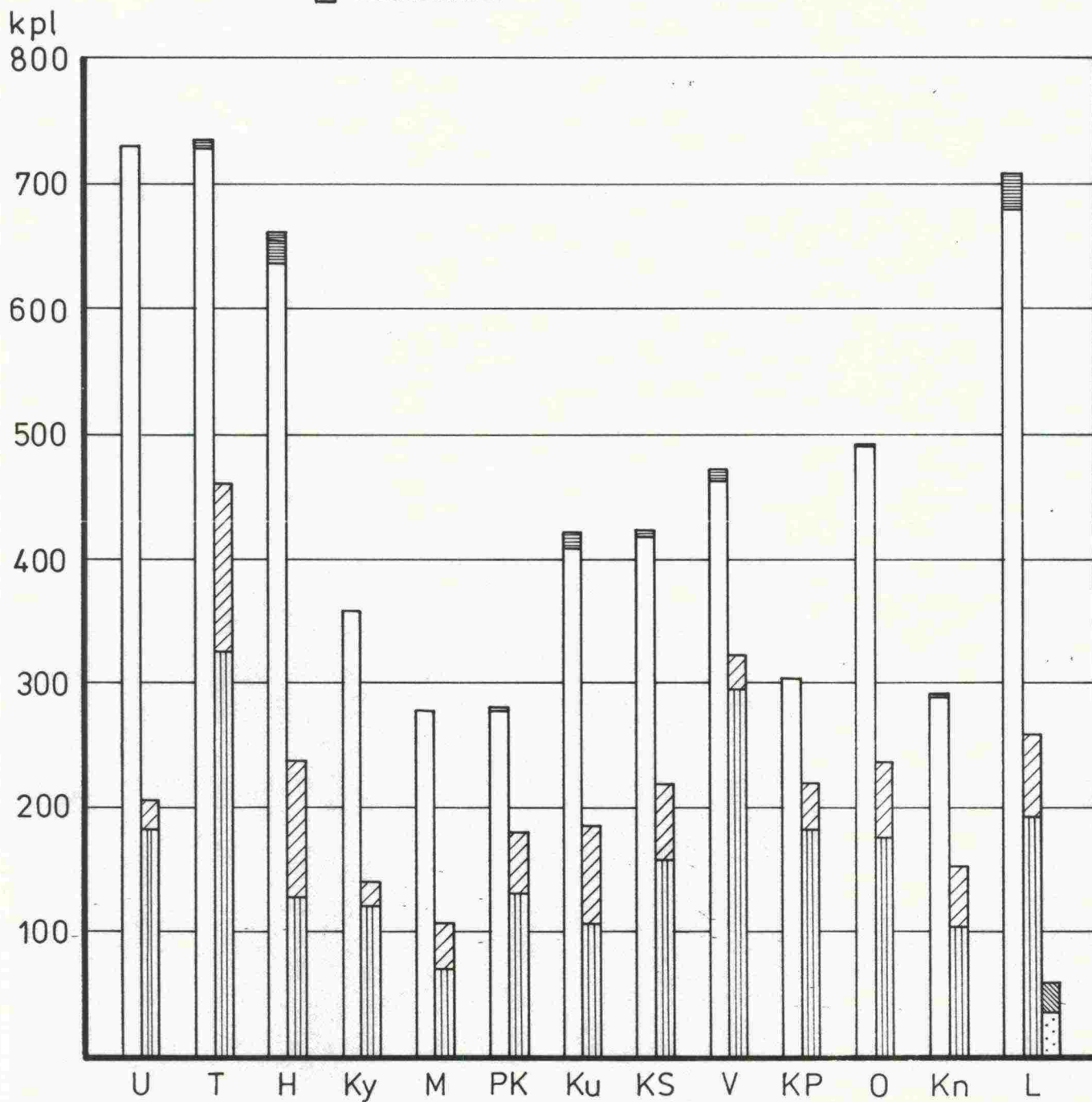
REKISTERÖIDYT SILLAT 1.1.1986

Piirit	Sillat maanteillä		Sillat paikallisteillä		Sillat polkuteillä		Sillat yleisillä teillä yht.	Sillat kauttakulku- liikenteen kaduilla		Sillat muilla		Rekisteröidyt sillat yhteensä
	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset		puiset	kesto-aineiset	puiset	kesto-aineiset	
U	1	729	23	182	-	-	935	-	48	-	5	988
T	7	727	136	324	-	-	1194	-	21	2	37	1254
H	25	635	110	127	-	-	897	-	32	1	4	934
Ky	-	358	19	120	-	-	497	-	33	1	6	537
M	1	276	36	70	-	-	383	-	4	1	1	389
PK	3	277	50	129	-	-	459	-	4	7	8	478
Ku	15	407	80	105	-	-	607	-	9	-	7	623
KS	6	417	62	156	-	-	641	-	7	1	2	651
V	8	464	27	295	-	-	794	-	7	-	1	802
KP	1	303	37	182	-	-	523	-	-	-	4	527
O	2	489	61	175	-	-	727	-	1	-	8	736
Kn	3	289	49	104	-	-	445	-	2	-	3	450
L	34	674	66	192	23	35	1024	-	-	3	2	1029
Yht.	106	6045	756	2161	23	35	9146	-	168	16	88	p. 901 k.8497
		6151		2917		58			168		104	9398

REKISTERÖIDYT PUTKISILLAT 1.1.1986

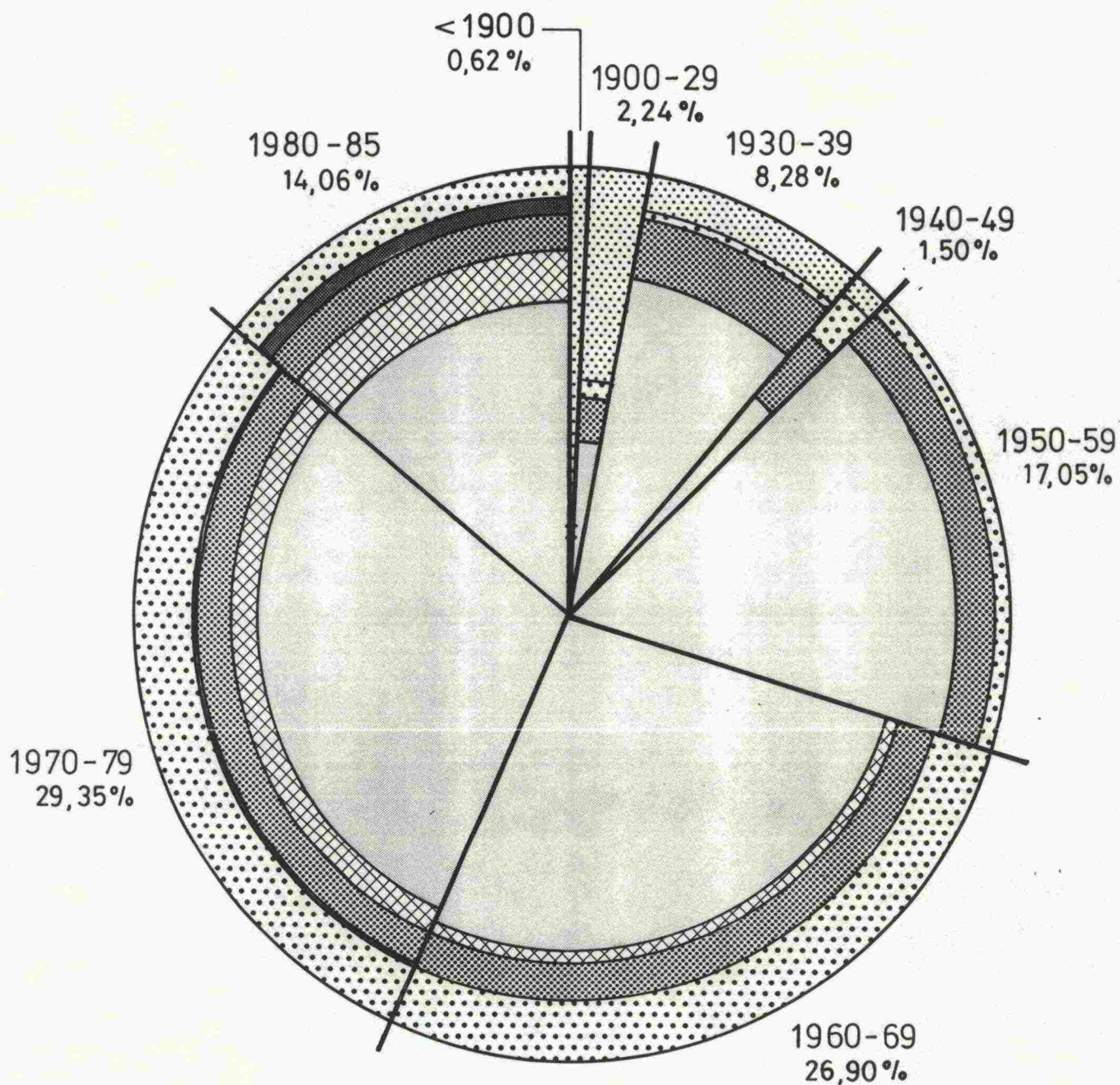
Piirit	Putkisillat maanteilla		Putkisillat paikallisteilla		Putkisillat polkuteilla		Putki- sillat yleisil- lä teil- lä yht.	Putkisillat kautta- kulkuliikenteen kaduilla		Putkisillat muilla teillä		Rekiste- roidyt putki- sillat yhteensä
	teräs	teräs- betoni	teräs	teräs- betoni	teräs	teräs- betoni		teräs	teräs- betoni	teräs	teräs- betoni	
U	217	-	102	-	-	-	319	-	-	-	-	319
T	185	-	135	1	-	-	321	1	-	13	-	335
H	236	-	60	2	-	-	298	2	-	-	-	300
Ky	104	1	54	-	-	-	159	2	-	1	-	162
M	64	-	75	1	-	-	140	1	-	-	-	141
PK	67	-	25	-	-	-	92	-	-	2	-	94
Ku	96	-	48	-	-	-	144	-	-	2	-	146
KS	68	-	25	1	-	-	94	-	-	-	-	94
V	115	1	73	-	-	-	189	1	-	-	-	190
KP	52	-	14	-	-	-	66	-	-	-	-	66
O	77	-	16	2	-	-	95	-	-	-	-	95
Kn	39	-	2	-	-	-	41	-	-	-	-	41
L	38	4	16	3	-	-	61	-	-	-	-	61
Yht.	1358	6	645	10	-	-	2019	7	-	18	-	t. 2028 tb. 16
	1364		655		-	-		7	7	18	18	

# Sillat yleisillä teillä 1.1.1986





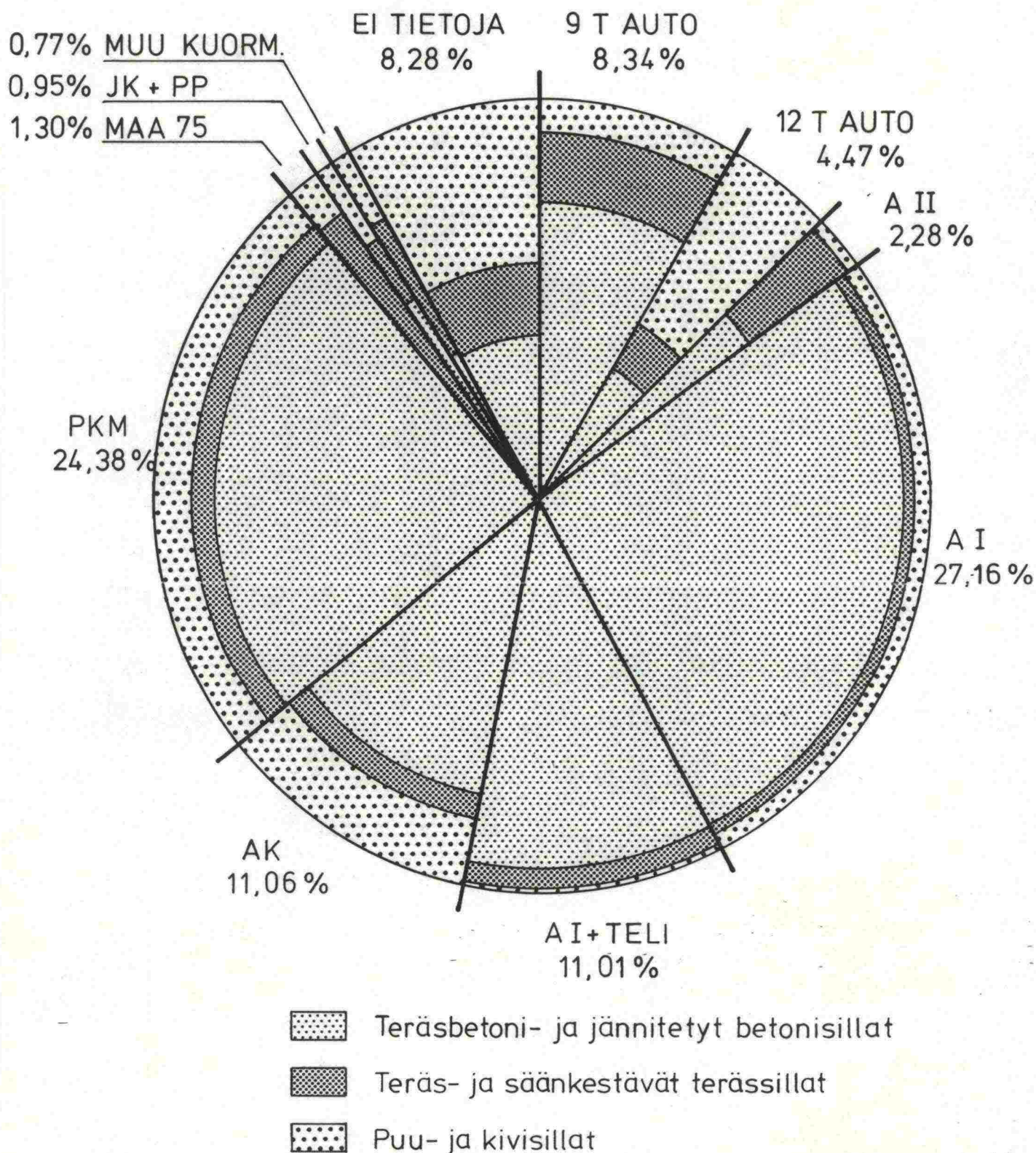
# SILTOJEN IKÄJAKAUMA YLEISILLÄ TEILLÄ RAKENNUSAINEEEN MUKAAN 1.1.1986



-  Teräsbetonisillat
-  Jännitetyt betonisillat
-  Terässillat
-  Säänkestävät terässillat
-  Puusillat
-  Kivisillat

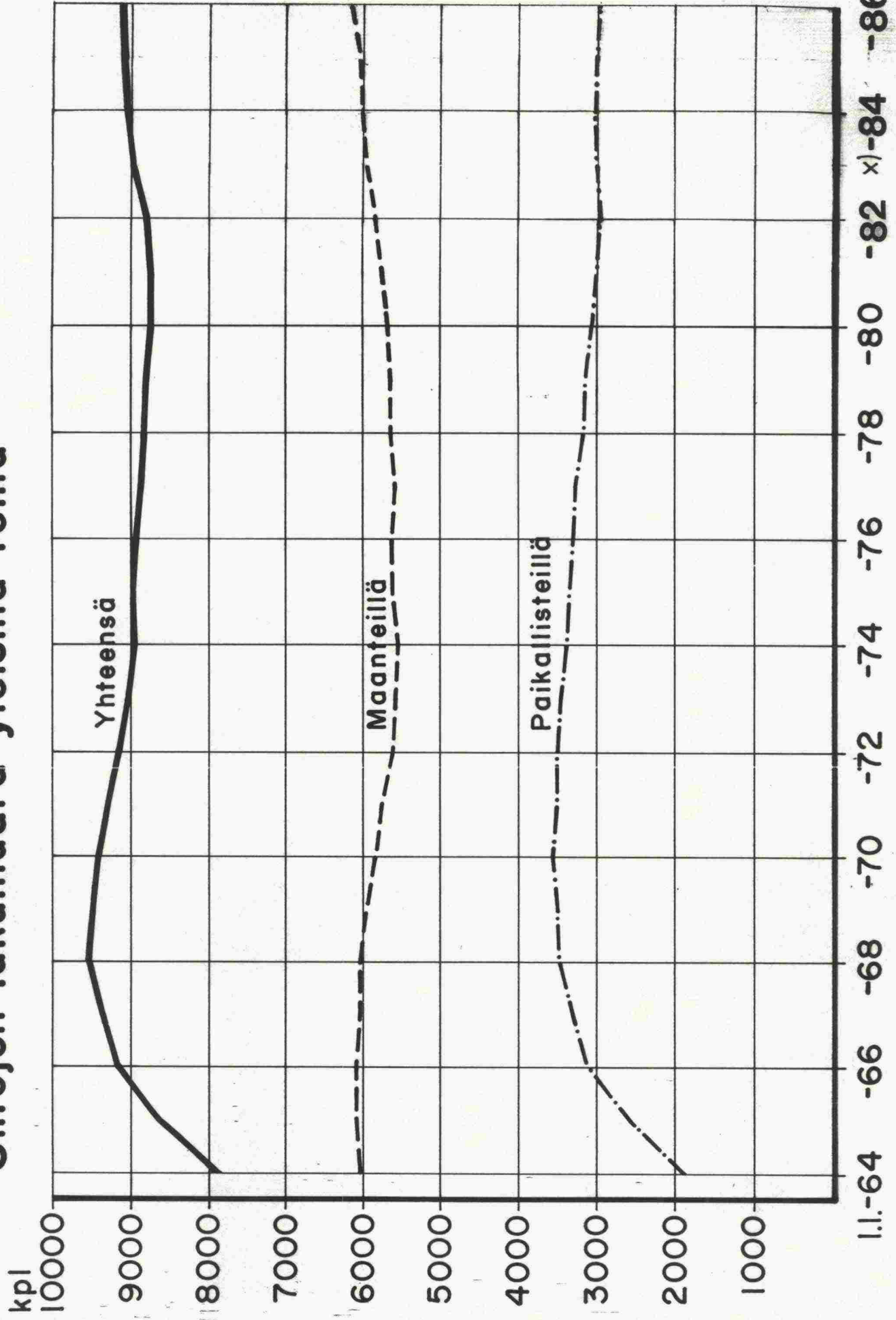


# SILTOJEN SUUNNITTELUKUORMAJAKAUMA SILTATYYPEITTÄIN 1.1.1986



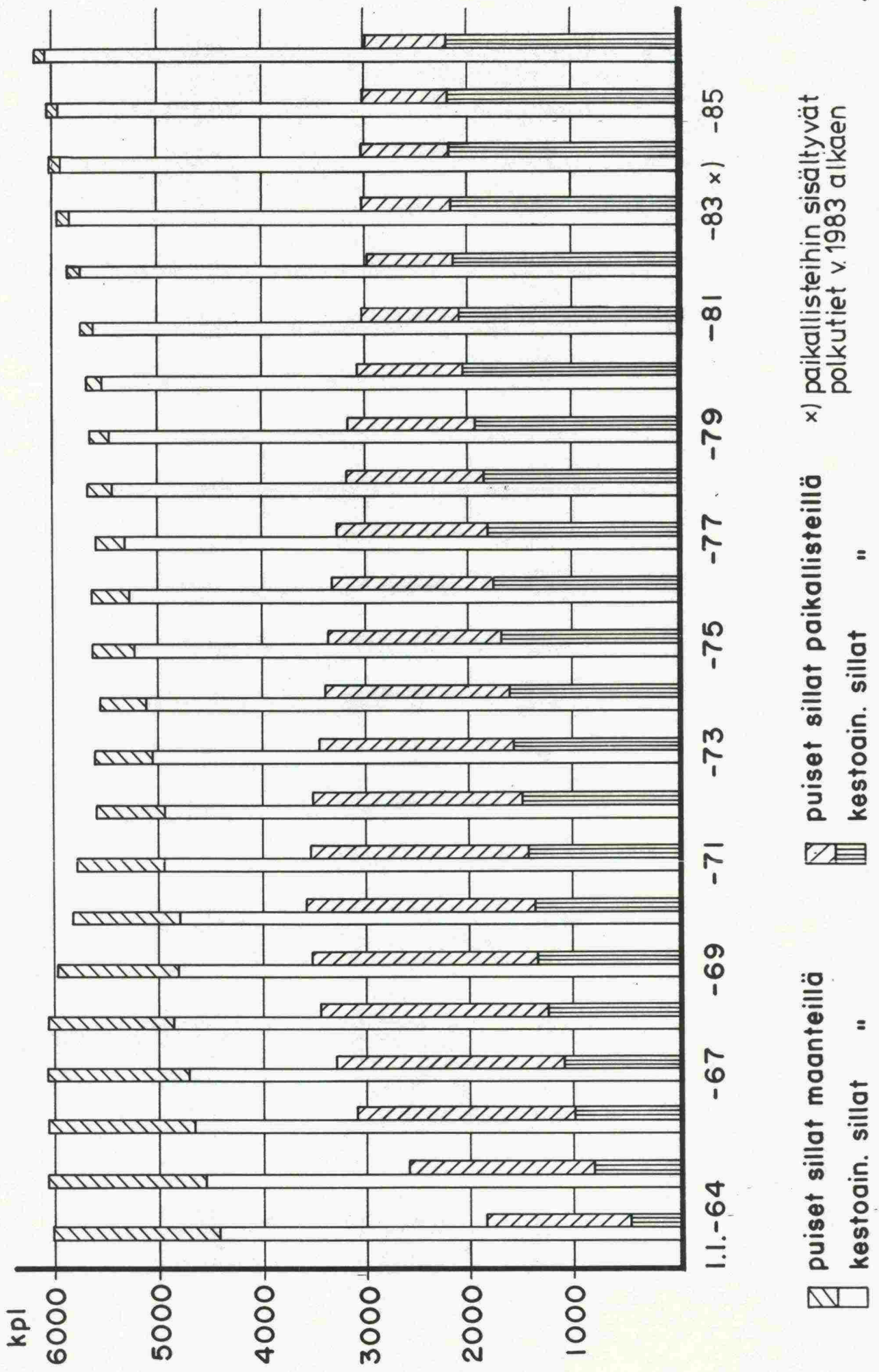


# Siltojen lukumäärä yleisillä teillä



x) Paikallisteihin sisältyvät polkutiet v. 1983 alkaen

# Puisten ja kestoaineisten siltojen lukumäärä maanteillä ja paikallisteillä



VUONNA 1985 VALMISTUNEET VARSINAISET SILLAT

Siltatyyppi	kpl	jm/va m	pituus m	pinta-ala m <sup>2</sup>	kustannus mk	kust./m <sup>2</sup> mk
Tb. laattasillat	8	66,64	110,80	1.266,45	4.079.503,-	3.221,-
Tb. jatk. laattasillat	31	1.537,86	1.714,18	17.825,83	56.458.898,-	3.167,-
Tb. palkkisillat	1	44,05	49,05	208,46	707.168,-	3.392,-
Tb. jatk. palkkisillat	6	723,10	772,10	8.430,88	33.256.839,-	3.944,-
Tb. laattakehäisillat	25	206,36	419,70	6.167,92	17.601.338,-	2.853,-
Tb. jänn. sillat	11	706,00	788,70	8.069,35	29.199.708,-	3.618,-
Tb. elementtisillat	71	438,38	672,79	6.443,26	27.218.960,-	4.224,-
Tb. jänn. elementtisillat	10	448,69	523,44	4.423,49	14.856.792,-	3.358,-
Teräksiset palkkisillat	8	106,76	165,35	991,31	2.347.796,-	2.368,-
Teräksiset jatk. palkkisillat	1	66,00	73,34	330,03	2.072.572,-	6.279,-
Teräksiset liittopalkkisillat	13	1.200,45	1.326,60	12.106,58	47.643.486,-	3.935,-
Teräksiset riippusillat	1	188,00	196,00	1.058,40	8.840.000,-	8.352,-
Teräksiset ristikkosillat	1	55,00	59,80	269,10	1.049.823,-	3.901,-
Puiset palkkisillat	10	148,00	163,80	934,90	3.163.621,-	3.383,-
Muut sillat	3	102,33	125,00	634,54	2.655.814,-	4.185,-
<b>Yhteensä</b>	<b>200</b>	<b>6.037,62</b>	<b>7.160,65</b>	<b>69.160,49</b>	<b>251.152.318,-</b>	<b>3.631,-</b>



VUONNA 1985 VALMISTUNEET PUTKISILLAT

	kpl	va/B m	putken pituus m	kustannus mk
Teräksiset	43	141,10	809,03	6.749.191,-
Teräsbetoniset	-	-	-	-
Yhteensä	43	141,10	809,03	6.749.191,-

## VALMISTUNEET SILLAT VUONNA 1985

	Varsinaiset sillat	Putkisillat
Maantiesiltoja	151 kpl	21 kpl
Paikallistiesiltoja	49 kpl	22 kpl
Yhteensä	200 kpl	43 kpl

	Varsinaiset sillat	Putkisillat
Vesistösiltoja	88 kpl	33 kpl
Risteyssiltoja	21 kpl	
Ylikulkusiltoja	4 kpl	
Alikulkukäytäviä	72 kpl	10 kpl
Kevyen liikenteen siltoja	15 kpl	
Yhteensä	200 kpl	43 kpl

## SUURIMMAT VUONNA 1985 VALMISTUNEET SILLAT

1. Lietveden silta, M-745

Puumala, kt 62

jatkuva teräsbetonikantinen liittopalkkisilta

jm.  $88,00 + 112,00 + 88,00 \text{ m} = 288,00 \text{ m}$ 

kok.pituus 314,50 m

valm.kust. 16,2 Mmk

2. Karjarannan risteys- ja ylikulkusilta, T-1956

Pori, vt 8

jatkuva teräsbetoninen laattapalkkisilta

jm.  $14,00 + 15,60 + 2 \times 21,10 + 19,60 + 4 \times 22,60 + 19,60 +$   
 $2 \times 21,10 + 15,60 \text{ m} = 259,20 \text{ m}$ 

kok.pituus 267,20 m

valm.kust. 9,9 Mmk

3. Ukonsalmen silta, Ky-948

Ruokolahti, mt 4062

jatkuva teräsbetonikantinen viisteellinen liittopalkkisilta

jm.  $63,00 + 82,00 + 63,00 \text{ m} = 208,00 \text{ m}$ 

kok.pituus 220,00 m

valm.kust. 13,7 Mmk

4. Bölen silta, U-1600

Porvoon mlk, vt 7

jatkuva teräsbetonikantinen liittopalkkisilta

jm.  $30,00 + 4 \times 37,00 + 30,00 \text{ m} = 208,00 \text{ m}$ 

kok.pituus 219,20 m

valm.kust. 8,1 Mmk

5. Härmälän ylikulkusilta, H-1483

Tampere, kt 45

jännitetty betoninen palkkisilta, elementtirakenteinen

jm.  $29,47 + 5 \times 29,76 + 29,46 \text{ m} = 207,73 \text{ m}$ 

kok.pituus 216,27 m

valm.kust. 8,9 Mmk



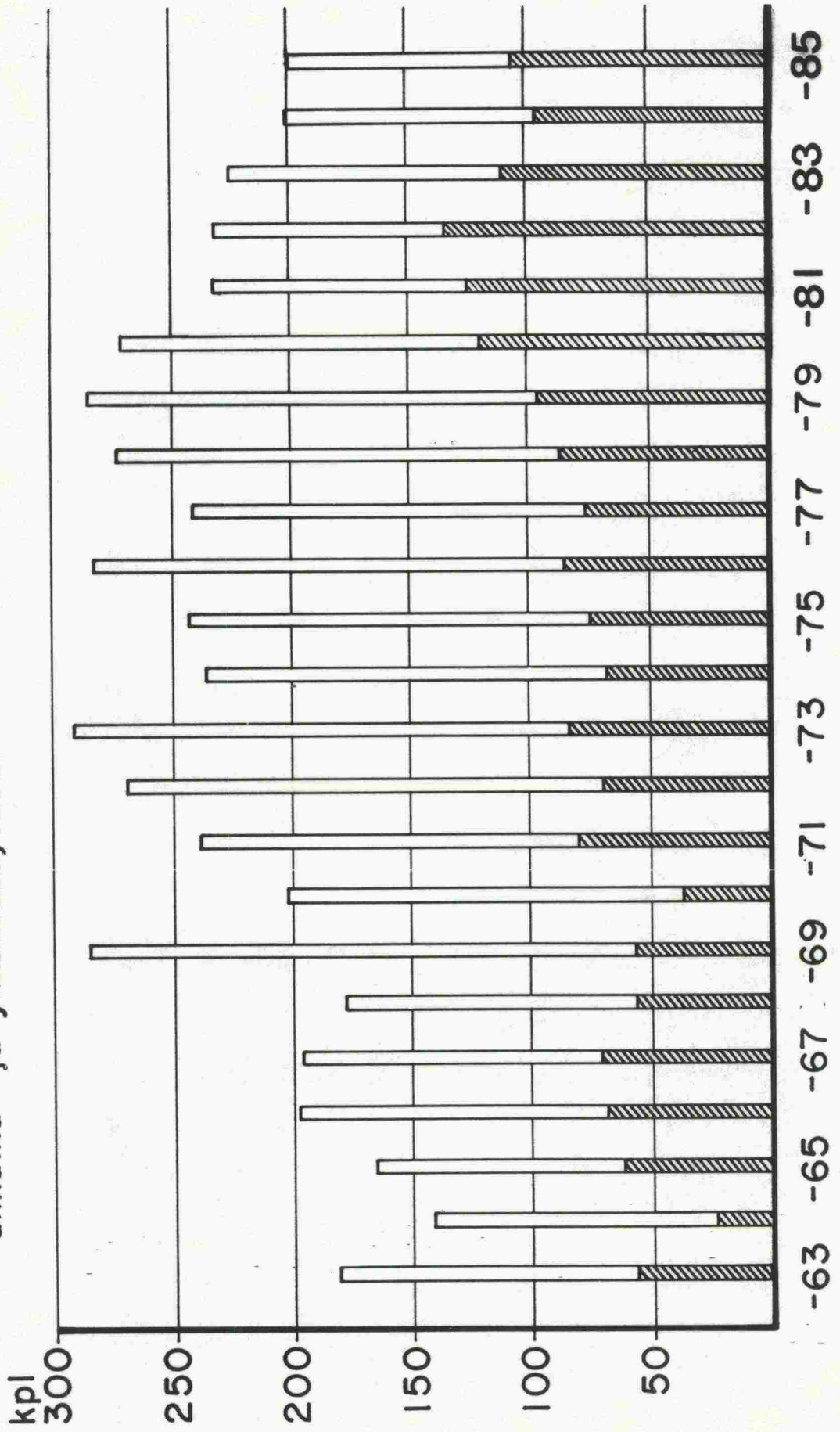
# Valmistuneet sillat vuosina 1970 - 1985

Vuosi	Lukumäärä kpl	Pituus m	Pinta-ala m <sup>2</sup>	Kustannus milj. mk	Kustannus mk/m <sup>2</sup>	Kustannus mk/m <sup>2</sup> v.1985 kust. tasossa
1970	202	6290	58 600	47,7	810	3509
1971	240	7120	85 800	57,4	660	2665
1972	271	8450	91 100	86,8	950	3545
1973	292	8840	118 700	95,2	800	2564
1974	236	6030	55 700	87,1	1560	3998
1975	243	8120	83 600	147,1	1750	4041
1976	283	8230	71 900	175,7	2440	5186
1977	241	4960	44 700	102,1	2280	4290
1978	274	6430	62 000	132,6	2130	3786
1979	286	6250	54 000	129,4	2390	3861
1980	273	7080	66 300	167,9	2533	3629
1981	232	5930	61 700	155,7	2525	3289
1982	231	6850	73 400	229,7	3129	3802
1983	225	6230	59 900	194,5	3247	3620
1984	202	5480	51 600	172,1	3332	3501
1985	200	7160	69 200	251,2	3631	3631

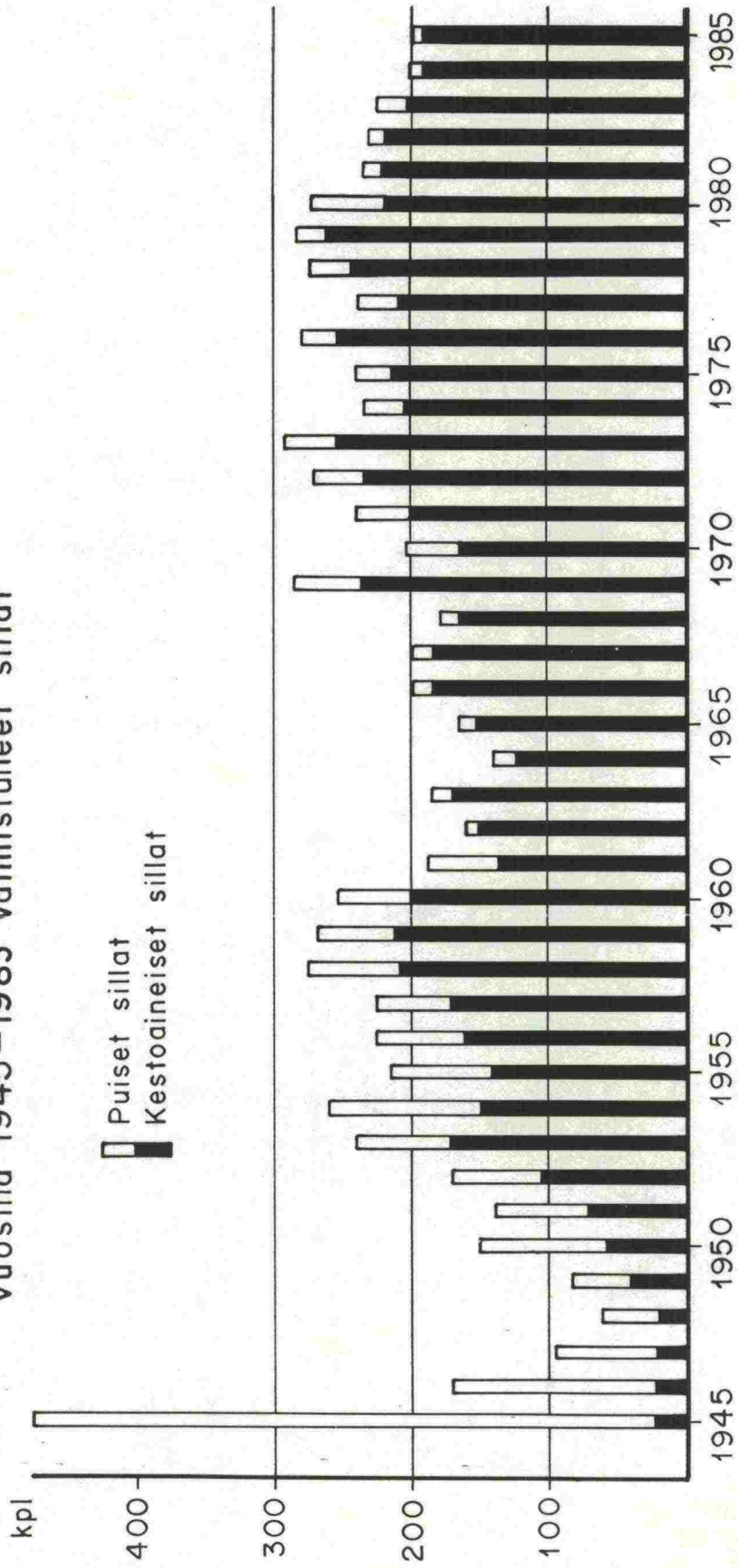
# Vuosina 1963-1985 valmistuneet sillat

□ vesistö sillat

▨ maasillat = risteys- ja ylikulkusillat sekä alikulku- ja ylikulkukäytävät



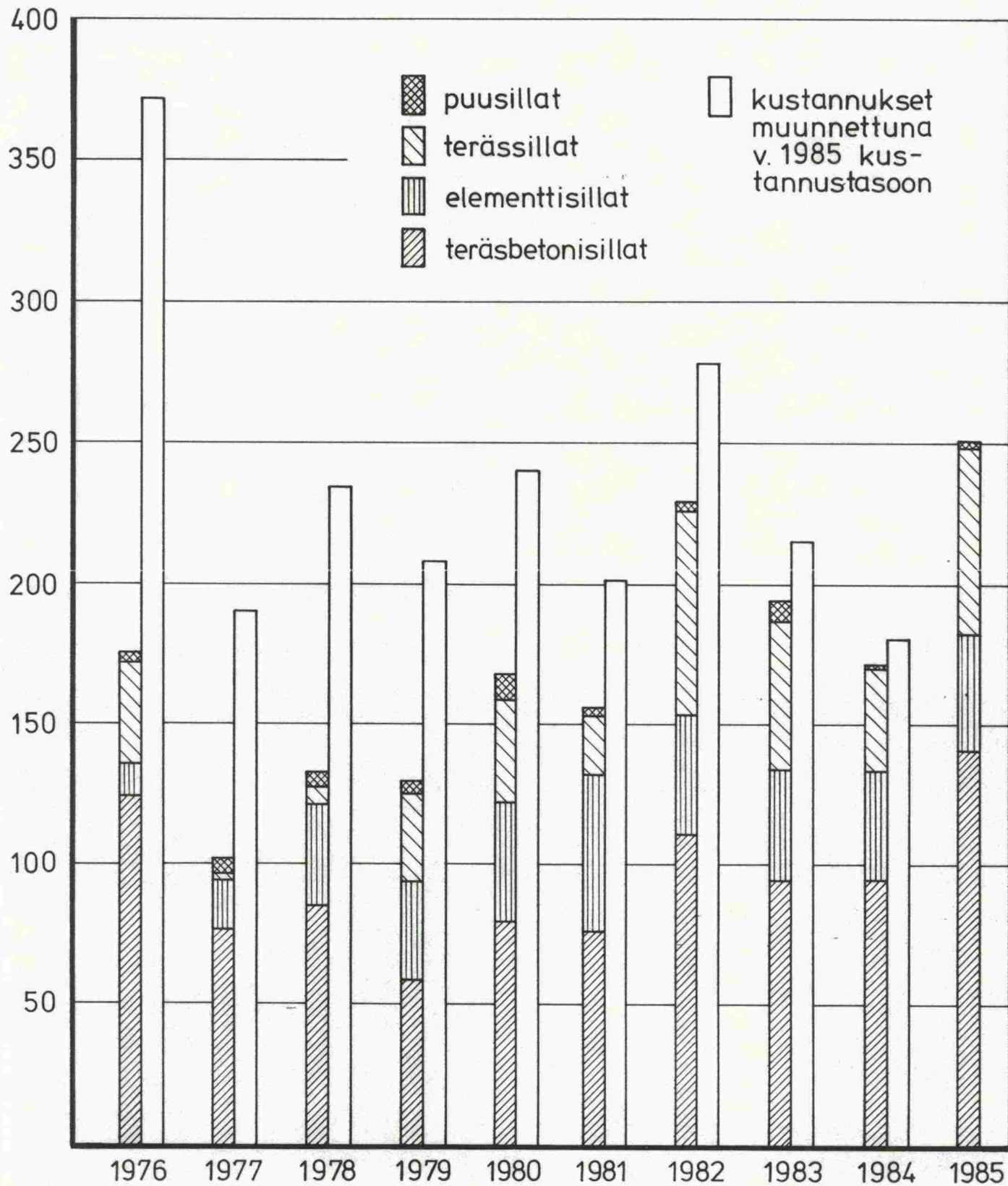
Vuosina 1945–1985 valmistuneet sillat



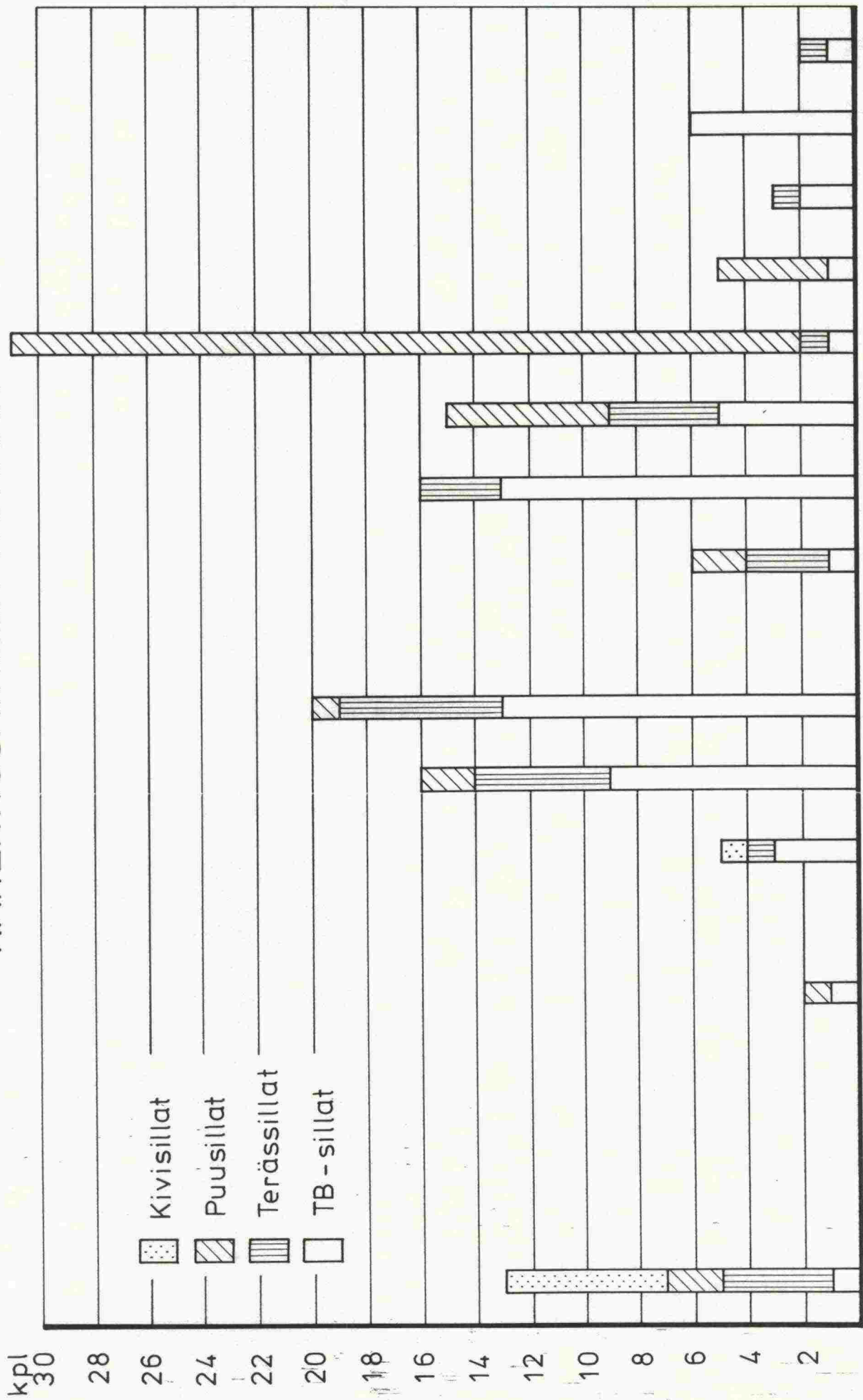


# SILTOJEN RAKENTAMISKUSTANNUKSET

mmk  
400



# V. 1985 POISTUNEIDEN SILTOJEN IKÄJAKAUMA YLEISILLÄ TEILLÄ RAKENNUSAINEEEN MUKAAN



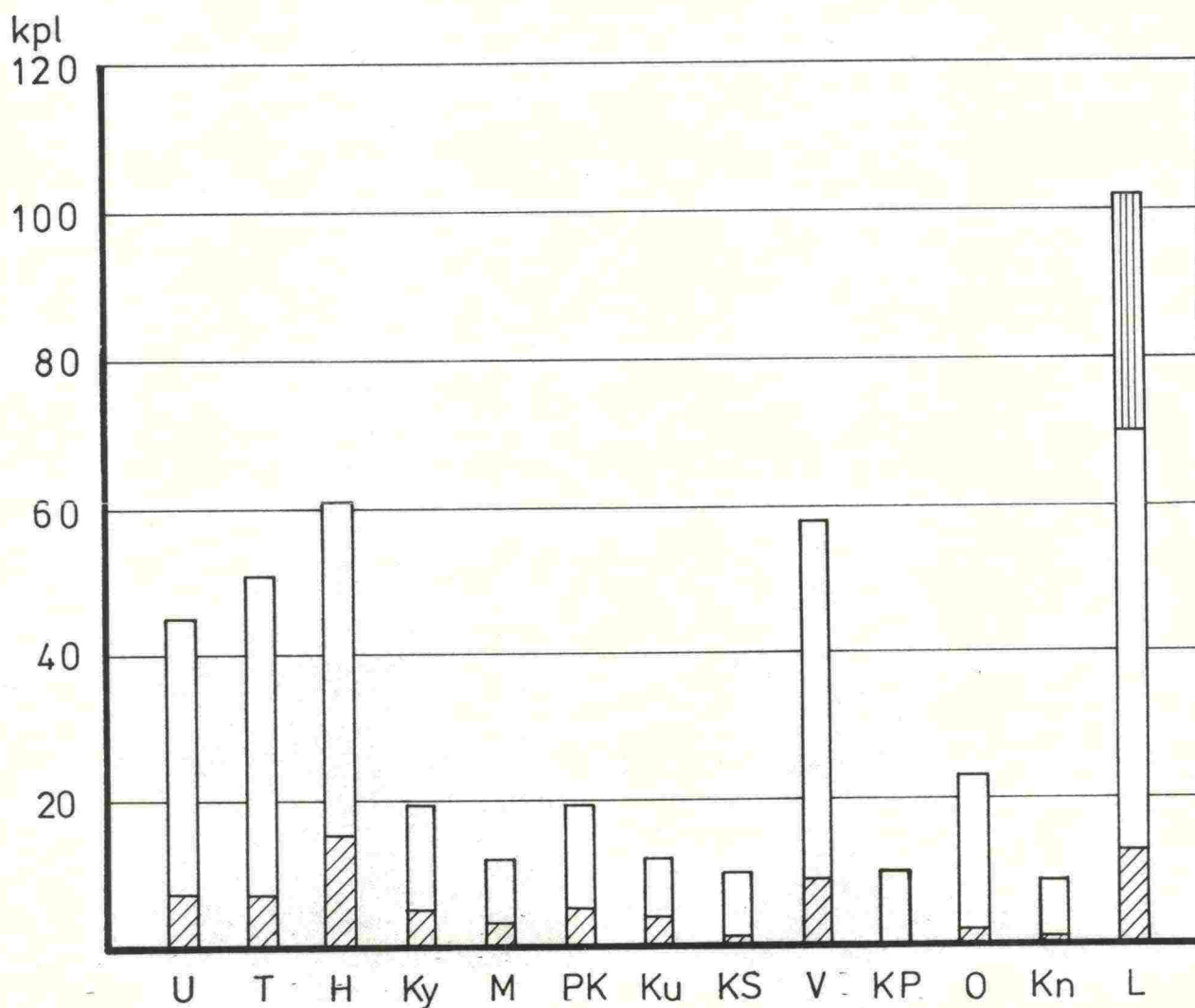
rak.v. ≤1900 1901 1906 1911 1916 1921 1926 1931 1936 1941 1946 1951 1956 1961 1966 1971 1976 1981  
-05 -10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -45 -50 -55 -60 -65 -70 -75 -80 -85

PAINORAJOITETTUIJEN SILTOJEN LUKUMÄÄRÄT PIIREITTÄIN 1.1.1986

Piirit	Painorajoitetut sillat yleisillä teillä										Paino- rajoitetut rekiste- röidyt sillat yhteensä		
	Maantiet		Paikallistiet		Polkutiet		Yhteensä		Painorajoitetut sillat kautta- kulkuliikenteen kaduilla			Painorajoitetut museosillat	
	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset	puiset	kesto- aineiset		puiset	kesto- aineiset
U	-	7	15	23	-	-	45	-	-	-	-	45	
T	2	5	22	22	-	-	51	-	2	-	-	53	
H	2	13	40	6	-	-	61	-	1	-	1	63	
Ky	-	5	8	6	-	-	19	-	-	-	-	19	
M	-	3	6	3	-	-	12	-	-	-	-	12	
PK	-	5	3	11	-	-	19	-	-	-	1	20	
Ku	1	3	3	5	-	-	12	-	-	-	-	12	
KS	-	1	5	4	-	-	10	-	-	-	-	10	
V	-	9	16	33	-	-	58	-	2	-	-	60	
KP	-	-	4	6	-	-	10	-	-	-	-	10	
O	1	1	8	13	-	-	23	-	-	-	-	23	
Kn	-	1	4	4	-	-	9	-	-	-	-	9	
L	10	3	33	24	18	14	102	-	-	-	-	102	
<b>Yht.</b>	16	56	167	160	18	14		-	5	-	2		
<b>Yht.</b>		72	327	32	431	2		5		2		438	



# Painorajoitetut sillat yleisillä teillä 1.1.1986

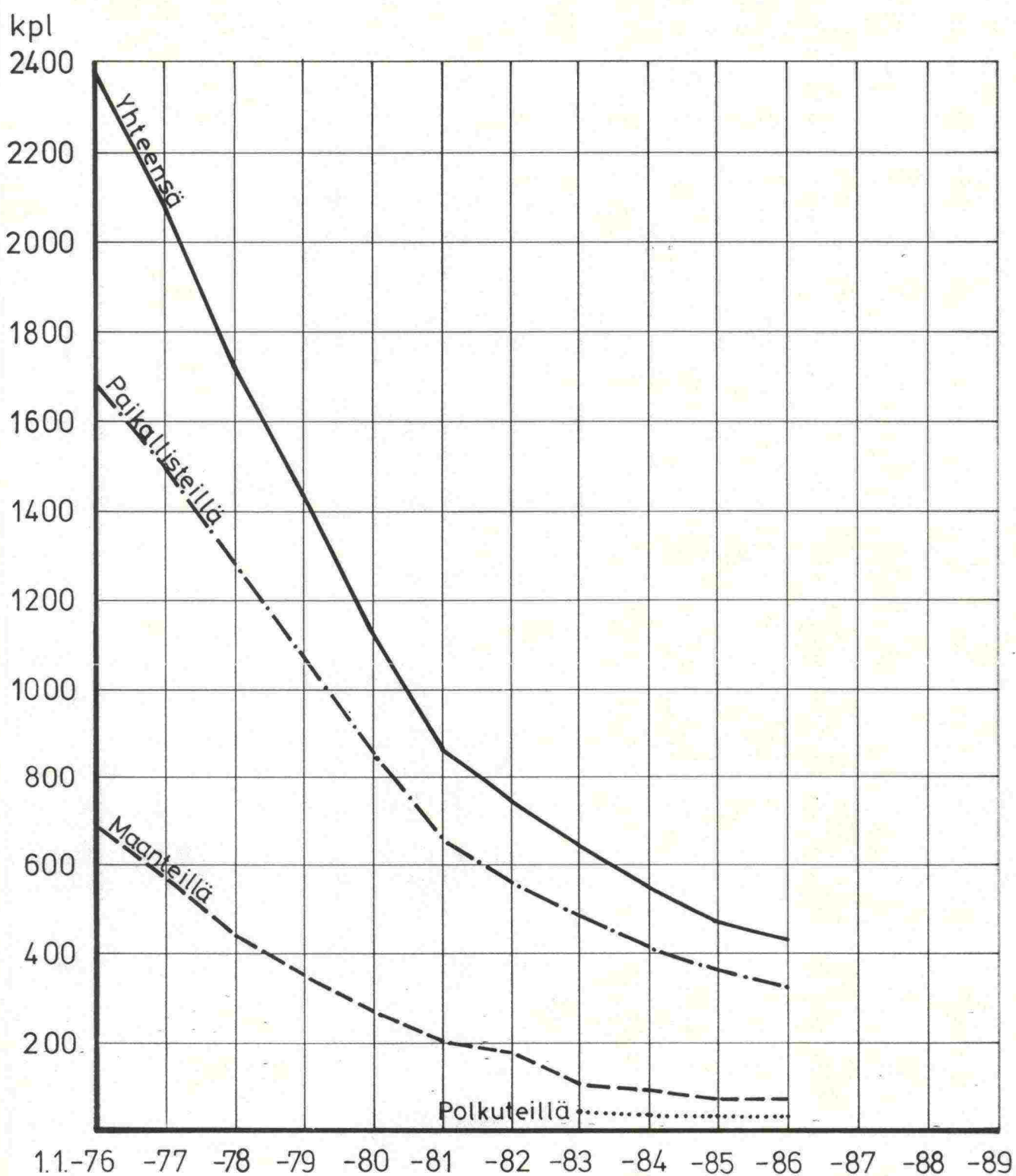


Painorajoitus	8/-/-/-	8/13/-/-	8/13/-/32	-/13/-/-	-/13/-/32	Yhteensä	$< 8 < 13 / - / < 32$	$\geq 8 / \geq 13 / - / < 32$	Yhteensä	-/2/-	-/4/-	-/5/-	-/6/-	-/8/-	-/9/-	-/10/-	-/12/-	-/12,5/-	-/15/-	-/16/-	Yhteensä	Painorajoitettuja siltoja yhteensä
U	Maantie	1	6			7															7	
	Paikallistie	24	13			37										1					1	38
	Kl.katu																					
T	Maantie	4	2			6																6
	Paikallistie	27	5			32	6	4	10	1							1	1			3	45
	Kl.katu		1			1	1		1													2
	Maantie	10	4			14	1		1													15
H	Paikallistie	25	18			43	1	1	2							1					1	46
	Kl.katu							1	1													1
	Museotie											1									1	1
	Maantie	1	3			4		1	1													5
Ky	Paikallistie	6	4			10	1	1	2					1							2	14
	Kl.katu																					
	Maantie		2			2	1		1													3
M	Paikallistie	2	4	2		8		1	1													9
	Kl.katu																					
	Maantie	1				1	4		4													5
PK	Paikallistie	5	4			9	4		4							1					1	14
	Kl.katu																					
	Museotie						1		1													1
	Maantie	1				1	3		3													4
Ku	Paikallistie	6	1			7		1	1													8
	Kl.katu																					

Painorajoitus	8/-/-/-	8/13/-/-	8/13/-/32	-/13/-/-	-/13/-/32	Yhteensä	<8/ <13/-/ <32	≥8/ ≥13/-/ ≥32	Yhteensä	-/-/2/-	-/-/4/-	-/-/5/-	-/-/6/-	-/-/8/-	-/-/9/-	-/-/10/-	-/-/12/-	-/-/12,5/-	-/-/15/-	-/-/16/-	Yhteensä	Painorajoitettuja siltoja yhteensä
Maantie		1				1																1
KS Paikallistie		7	2			9																9
Kl.katu																						
Maantie		2	3			5		3	3										1	1	1	9
V Paikallistie		18	6			24		21	21					1	1		1		1		4	49
Kl.katu								1	1								1				1	2
Maantie																						
KP Paikallistie		1	4			5		1	1				1				2			1	4	10
Kl.katu																						
Maantie		1				1		1	1													2
O Paikallistie		7	2			9	1	6	7			1	1				3				5	21
Kl.katu																						
Maantie						1																1
Kn Paikallistie		6	1			7		1	1													8
Kl.katu																						
Maantie		12				12											1				1	13
L Paikallistie	2	36	1			39	11	5	16							1	1		1		2	57
Polkutie		27	2			29								3							3	32
Kl.katu																						
Maantie		34	21			55	9	5	14								1		1	1	2	71
Y Paikallistie	4	172	63			239	24	42	66	1		1	2	2	1	3	9	1	2	1	23	328
H Polkutie		27	2			29								3							3	32
T Kl.katu			1			1	1	2	3								1				1	5
Museotie							1		1			1									1	2
						324			84												30	438



# Painorajoitetut sillat yleisillä teillä



MUUTOKSET SILTOJEN PAINORAJOITUKSIIN V. 1985

Painorajoitettuja siltoja 1.1.1985	481 kpl
Vuoden 1985 aikana poistuneita painorajoituksia	54 kpl
Vuoden 1985 aikana asetettuja uusia painorajoituksia	11 kpl
Painorajoitettuja siltoja 1.1.1986	438 kpl

Syy painorajoituksen poistamiseen:

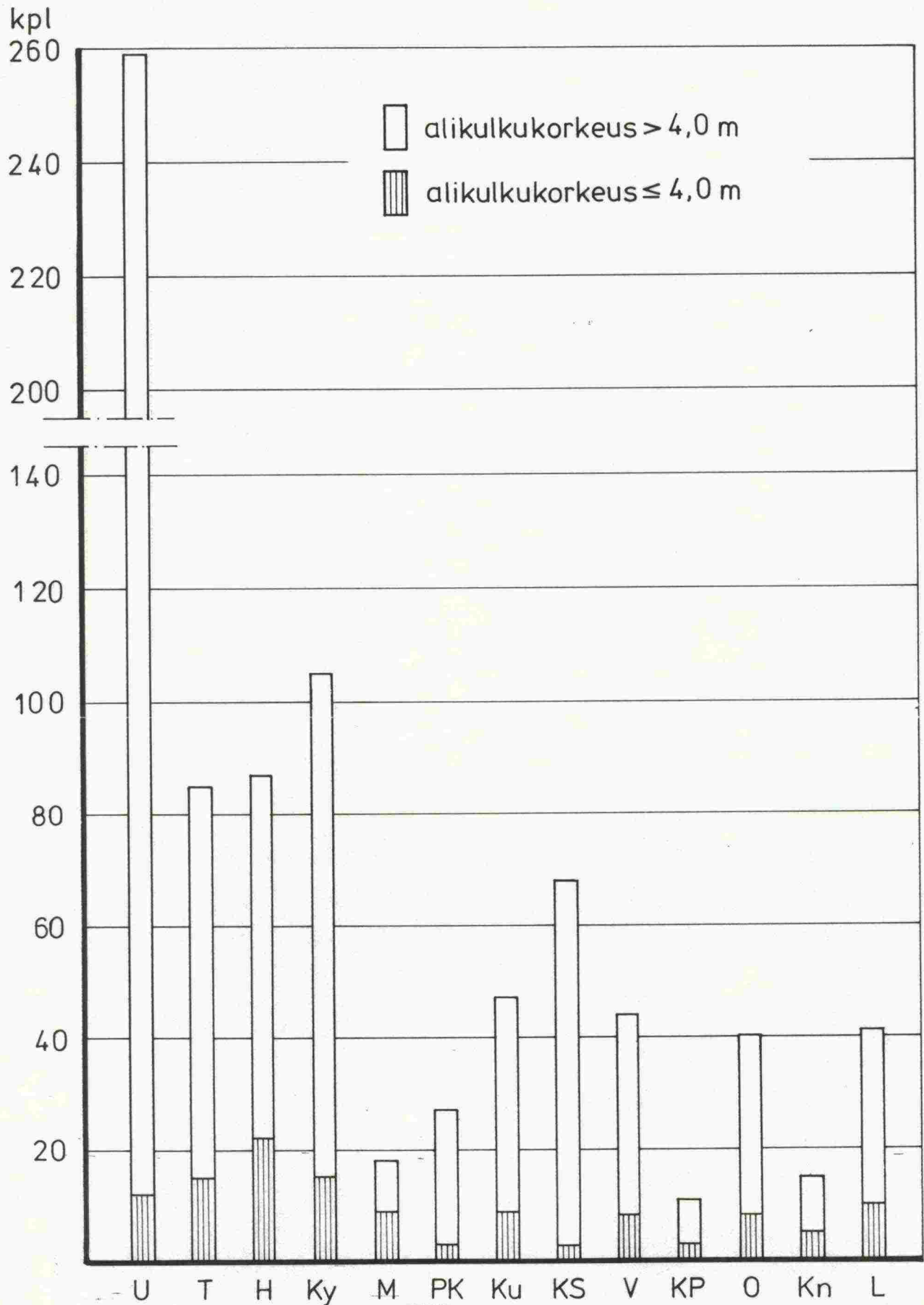
Rakennettu uusi silta	24 kpl
Rakennettu putkisilta	9 kpl
Rakennettu rumpu	3 kpl
Siltaa korjattu tai parannettu	13 kpl
Silta asetettu tehostettuun tarkkailuun	4 kpl
Muu syy	1 kpl
<hr/>	
Poistuneet painorajoitukset yhteensä	54 kpl

## ALIKULKUPAIKAT YLEISILLÄ TEILLÄ 1.1.1986

	Alikulku- korkeus m	3,01 -3,2	3,21 -3,4	3,41 -3,6	3,61 -3,8	3,81 -4,0	4,01 -4,1	4,11 -4,2	4,21 -4,3	4,31 -4,4	4,41 -4,5	4,51 -4,6	4,61 -4,7	4,71 -4,8	4,81 -4,9	4,91 -5,0	5,01 -6,0	>6,0	YHT.	YHT.
U	Maant.	1		2	2	3,81 -4,0	1	3	5	22	36	31	30	20	14	6	21	17	211	259
	Paik.t.			2	3	1			2	3	9	12	4	2	2	1	3	3	48	
T	Maant.		2	1		2	1	1	6	4	7	6	9	6	2	1	9	1	59	85
	Paik.t.			2	5	2		2	2	1	4	1	1	1	2			3	26	
H	Maant.		2	4	6	4	1	5	1	8	18	6	5		1	4	6	2	73	87
	Paik.t.	1		1	3	1		1	1	1	1	1			1		1	1	14	
KY	Maant.		1	1	4	2		3	3	4	9	9	9	7	7	4	14	4	81	105
	Paik.t.		1		3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1		1	4	24	
M	Maant.		1	1	1	2	1		1	2	1	1				1	2		14	18
	Paik.t.				2	1													4	
PK	Maant.						1		1	4	2	2	3	2		2	2		21	27
	Paik.t.			1			1		1	1	2								6	
KU	Maant.				1	1			1	3	2	4			3	2	8	4	30	47
	Paik.t.				3	3	1	1		2	2	2	2					1	17	
KS	Maant.				1	1	1		1	2	8	3	9	2	4	2	10	8	51	68
	Paik.t.				1	1				2	2	3	2			2	2	4	17	
V	Maant.			1		2				4	5	11	4		1	1	3		33	44
	Paik.t.	1		1	2			1		3			2			1			11	
KP	Maant.									1		3					1		5	11
	Paik.t.		2	1						2			1						6	
O	Maant.			1	1	1			1	5	8	2	5	1	1			1	26	40
	Paik.t.	1		3		3	2		2	3			1						14	
KN	Maant.		1			3				2	2	1	2				2		13	15
	Paik.t.		1	1														1	2	
L	Maant.			1	3	4	1			8	7	7	2	2		3	4		31	41
	Paik.t.	1			4	1				1		1	1				1		10	
YHT	Maant.	4	7	12	19	16	7	12	20	61	106	86	78	40	33	26	82	37	648	847
	Paik.t.	8	4	11	26	10	7	6	9	21	21	21	15	4	6	2	8	17	199	



# Alikulkupaikat yleisillä teillä 1.1.1986



## LAUTTAPAIKAT YLEISILLÄ TEILLÄ 1.1.1986

	Kantavuus tonnia	12	20	30	33	42	60	90	130	Laut- ta- alus	Yht.	Yht.
U	Maant.					2	1				3	4
	Paik.t.					1					1	
T	Maant.					6		3	1	1	11	23
	Paik.t.				2	10					12	
H	Maant.				1	1					2	3
	Paik.t.					1					1	
Ky	Maant.						1				1	5
	Paik.t.	1			1	2					4	
M	Maant.					2	2				4	9
	Paik.t.				1	4					5	
PK	Maant.				1	2					3	7
	Paik.t.					4					4	
Ku	Maant.				1	1	1				3	4
	Paik.t.					1					1	
KS	Maant.					2	1				3	6
	Paik.t.				1	2					3	
V	Maant.						1		1		2	2
	Paik.t.											
KP	Maant.											
	Paik.t.											
O	Maant.									1	1	2
	Paik.t.	1									1	
Kn	Maant.											4
	Paik.t.		2		1	1					4	
L	Maant.		1	1		1					3	8
	Paik.t.			1	3	1					5	
Yht	Maant.		1	1	3	17	7	3	2	2	36	77
	Paik.t.	2	2	1	9	27					41	

# LAUTTAPAikkojen LUKUMÄÄRÄT PIIREITTÄIN

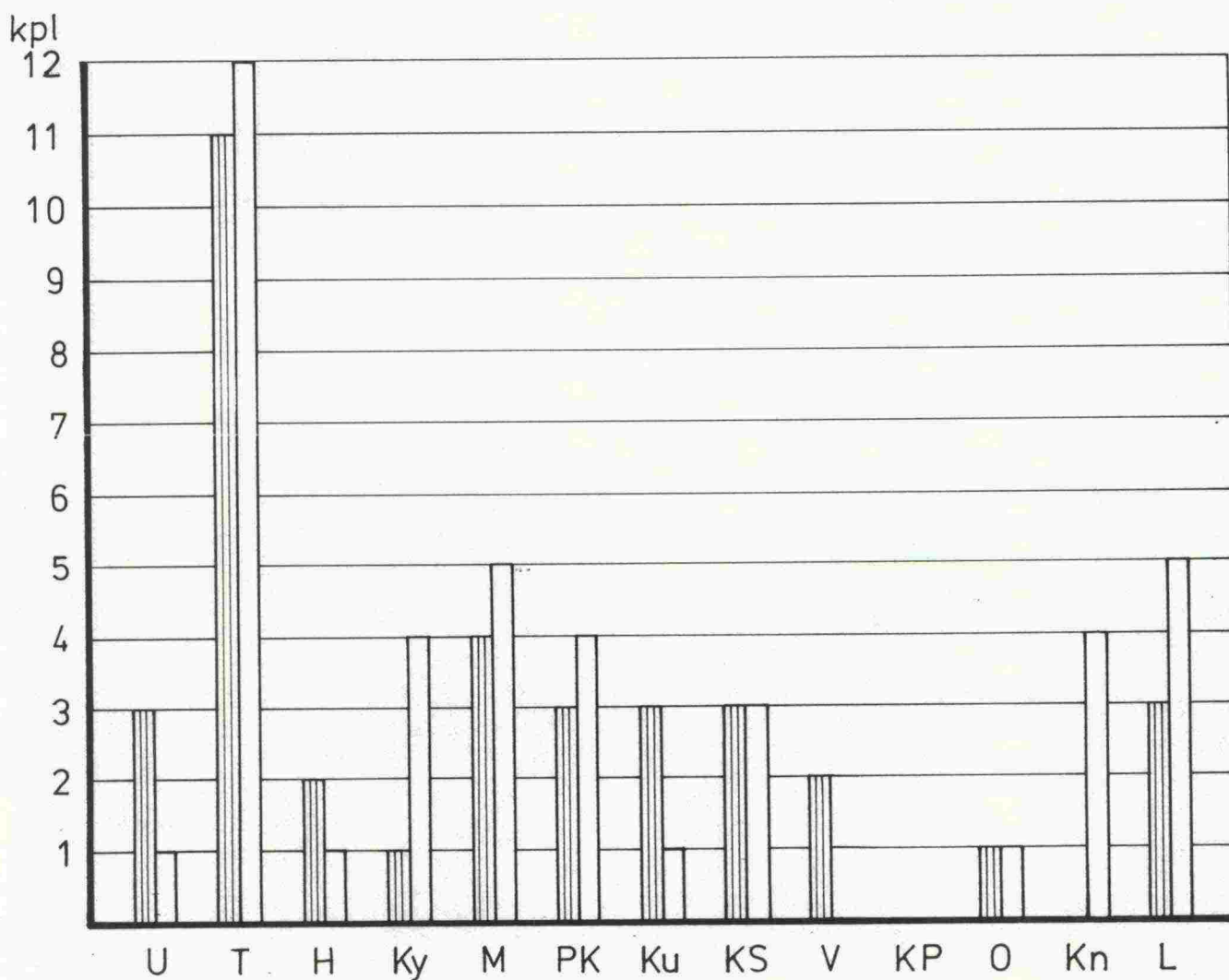
## 1.1.1986

 Lautat  
maanteillä

36 kpl

 Lautat  
paikallisteillä

41 kpl

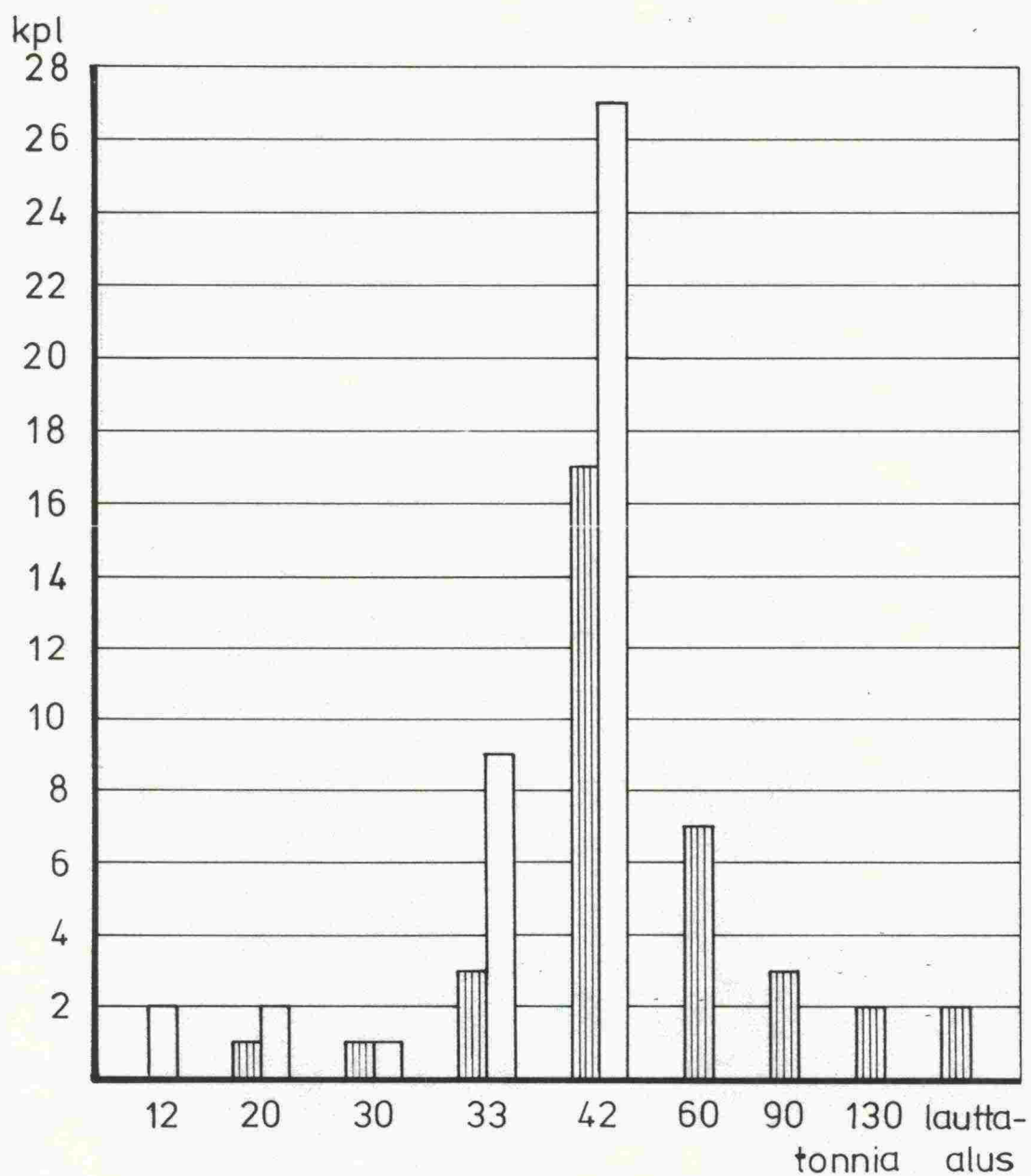




## LAUTTOJEN KANTAVUUDET 1.1.1986

▨ Lautat  
maanteillä

□ Lautat  
paikallisteillä

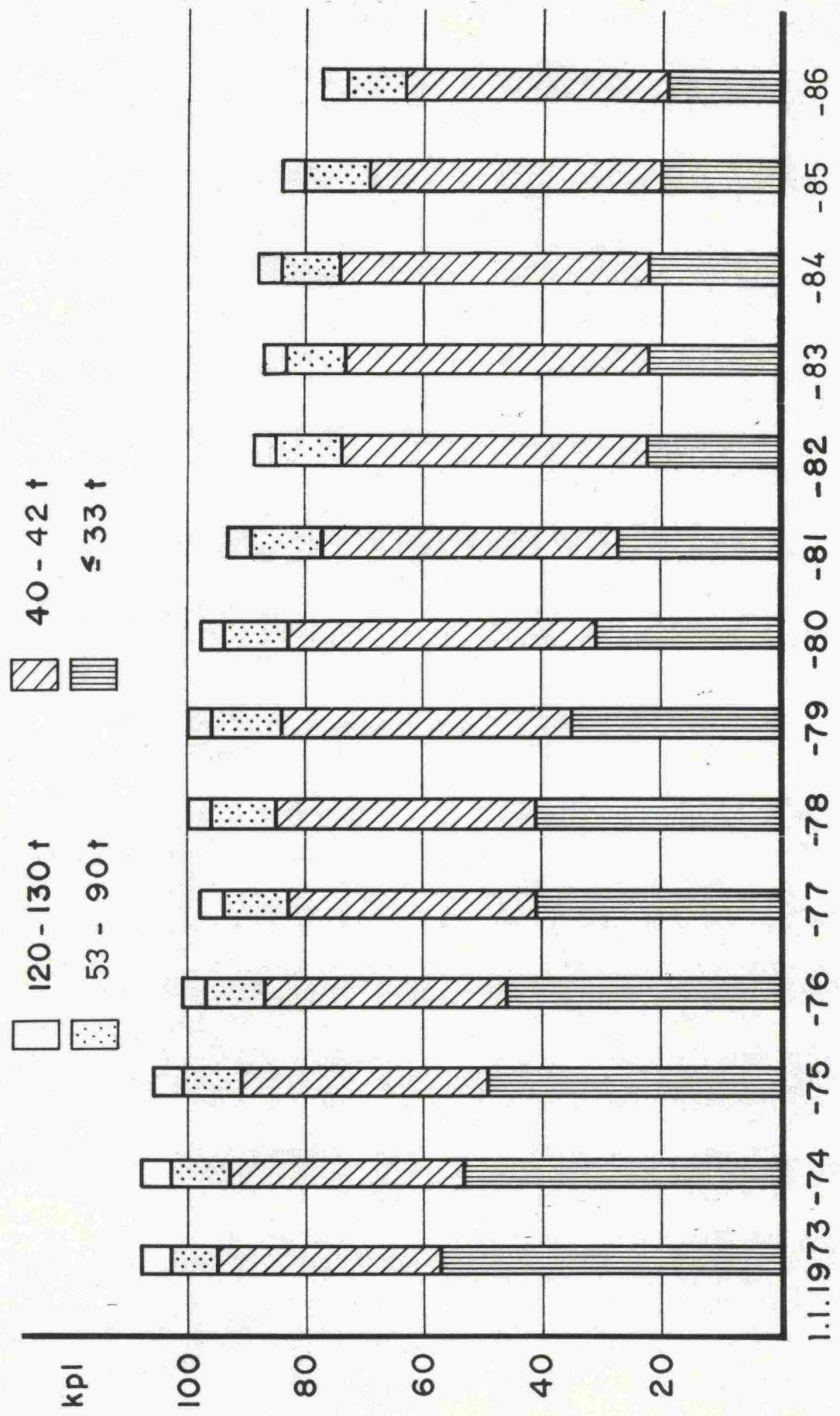


## KANTATEILLÄ OLEVAT LAUTTAPAIKAT 1.1.1986

Tie	Lauttapaikan numero	Lauttapaikan nimi	Kunta
62	M-L-2	Puumalansalmi	Puumala

(Valtateillä ei ole lauttapaikkoja.)

# LAUTTOJEN LUKUMÄÄRÄT JA KANTAVUUDET

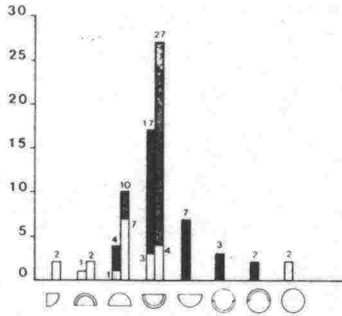




# Lauttapaikat yleisillä teillä

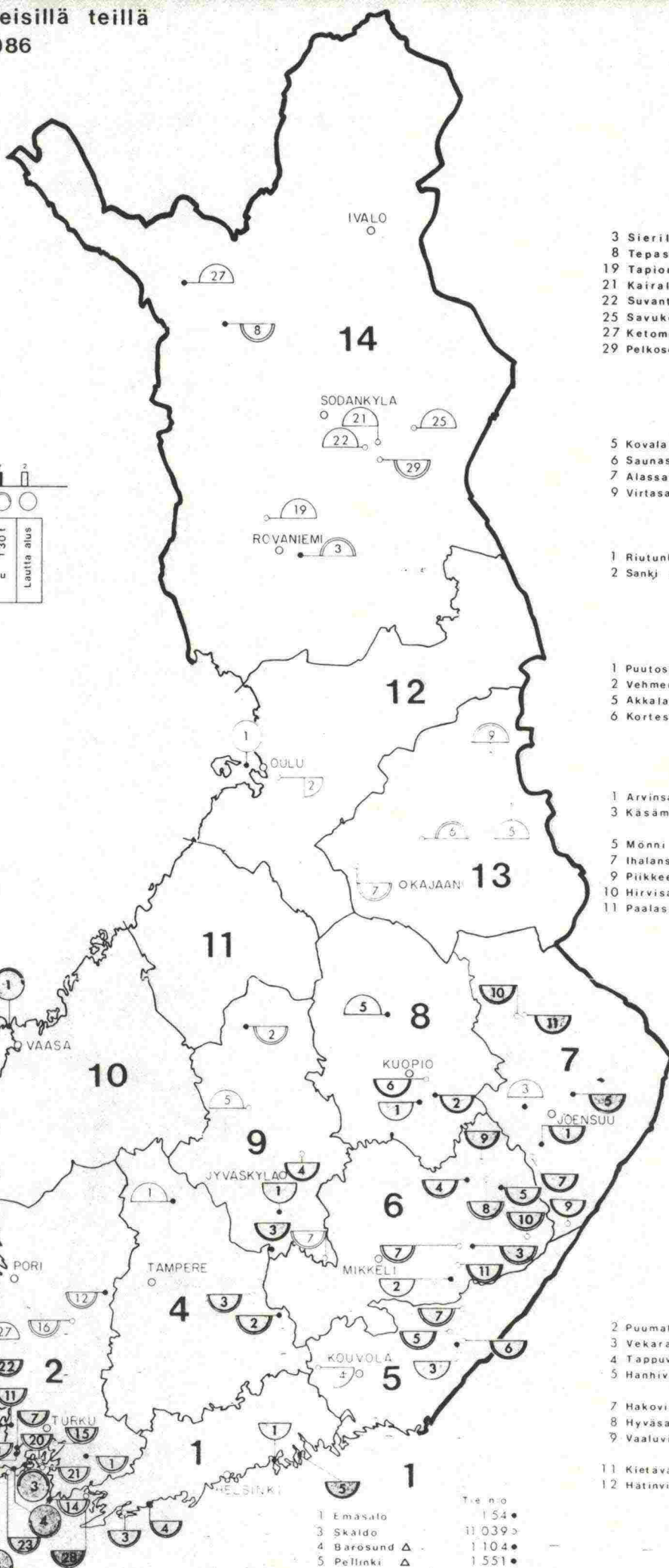
## 1.1.1986

Maantiet 36 kpl  
Paikallistiet 41 kpl  
yht. 77 kpl



Lossi	12 t	20 t	30-33 t	42 t	60 t	90 t	130 t	Lautta alus
Lossilukset tummennettu								

= sillasuunnitelma  
= sillatyö  
▽ kulku-aika klo 6-22  
△ aikataulu



- 14**
- 3 Sierilä 9 421 ●
  - 8 Tepasto 956 ●
  - 19 Tapionkylä 19 688 ○
  - 21 Kairala 19 801 ○
  - 22 Suvanto 19 798 ○
  - 25 Savukoski 19 870 ○
  - 27 Ketomella ▽ 50 010 ●
  - 29 Pelkosenniemi 19 791 ○

- 13**
- 5 Kovala 19 303 ○
  - 6 Saunasalmi ▽ 19 077 ○
  - 7 Allassalmi 19 013 ○
  - 9 Virtasalmi = 19 365 ○

- 12**
- 1 Riutunkari-Huikku ▽△ 816 ●
  - 2 Sanki ▽ 18 693 ○

- 8**
- 1 Puutossalmi △ 537 ●
  - 2 Vehmersalmi 537 ●
  - 5 Akkalsalmi = 5 646 ●
  - 6 Korttesalmi 16 344 ○

- 7**
- 1 Arvinsalmi 482 ●
  - 3 Käsämä = 5 031 ●

- 5 Mönni 510 ●
- 7 Ihalansalmi 1 555 ○
- 9 Piikkeensalmi 15 507 ○
- 10 Hirvisalmi 15 828 ○
- 11 Paalasmaa = 15 828 ○

- 9**
- 1 Kärkistensalmi 610 ●
  - 2 Saarensalmi = 6 541 ●
  - 3 Vuoksensalmi = 612 ●
  - 4 Kantola 16 729 ○
  - 5 Matosalmi ▽ 16 837 ○
  - 7 Ollinsalmi 16 649 ○

- 10**
- 1 Raippaluoto 724 ●
  - 2 Bergö 6 732 ●

- 2**
- 1 Kokkila 1 835 ●
  - 3 Prostvik △ 180 ●
  - 4 Vikom ≡ 180 ●
  - 5 Retainen △ 180 ●
  - 6 Korppoo-Houtskari ▽△ 180 ●
  - 7 Kirveenrauma 189 ●
  - 8 Hämmärönsalmi 189 ●
  - 28 Ulkoluoto ▽ 18 230 ○
  - 10 Vartsala 192 ●
  - 11 Merimasku 193 ●
  - 12 Kutala 2 501 ●
  - 14 Lövä 183 ●
  - 15 Harvaluoto 12 195 ○
  - 16 Karhiniemi = 12 817 ○
  - 17 Kivimo 12 003 ○
  - 18 Mossala 12 003 ○
  - 20 Väno 12 027 ○
  - 21 Attu 12 027 ○
  - 22 Pinoperä 12 241 ○
  - 23 Högsar 12 019 ○
  - 24 Saverkeit 12 005 ○
  - 26 Wätkäst 12 012 ○
  - 27 Skagen ▽△ 12 230 ○

- 6**
- 2 Puumala 62 ●
  - 3 Vekara 438 ●
  - 4 Tappuvirta 470 ●
  - 5 Hanhivirta 471 ●
  - 7 Hakovirta 15 178 ○
  - 8 Hyvänsalmi 15 409 ○
  - 9 Vaaluvirta 15 409 ○
  - 11 Kietävälä 15 176 ○
  - 12 Hatinvirta 15 123 ○

- 4**
- 1 Emäsalo 1 154 ●
  - 3 Skaido 11 039 ○
  - 4 Barösund △ 1 104 ●
  - 5 Pellinki △ 1 551 ●
  - 1 Syvinki = 3 481 ●
  - 2 Kalkkinen 3 132 ●
  - 3 Kellosalmi = 14 173 ○

- 5**
- 3 Pappilansalmi 4 081 ●
  - 4 Tapola ▽ 14 510 ○
  - 5 Toijansalmi ▽ 14 813 ○
  - 6 Lamposaari 14 826 ○
  - 7 Kyläniemi 14 866 ○

